As a below named inventor, I hereby declare that:

stated next to my name.

entitled.

My residence, mailing address and citizenship are as

A VERTICAL-CAVITY SURFACE EMITTING LASER DIODE AND ITS MANUFACTURING METHOD

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one

name is listed below) or an original, first and joint inventor (if

plural names are listed below) of the subject matter which is

claimed and for which a patent is sought on the invention

APR 2 6 2004 ELECTION

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、郵便の宛先、国籍は下記の私の氏名の後に記 載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出 願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明 者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発 明者(下記の名称が複数の場合)であると信じています。

上記発明の明細書は、		the specification of which		
本書に添付されています。		is attached he	reto.	
□月日に掛	出され、米国出願番号または特		November 25, 2003	
許協定条約国際出願番号を		as United States Application Number or PCT International Application Number		
	L.		and was amended on	
(該当する場合)	に訂正されました。		(if applicable)	
/ け 佐乾詩少祭田を今ね上	即訂正名の明細集を始射し	I hereby state the	at I have reviewed and understand t	

はは、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、 内容を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務がある ことを認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

contents of the above identified specification, including the

claims, as amended by any amendment referred to above.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a) - (d)項又は365条 (b) 項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一ヵ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Claimed 優先権主張	
2002-342085		26 / November / 2002	✓ □	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes No	
(番号)	(国名)	(出願年月日)	はい いいえ	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	□ □ Yes No はい いいえ	
私は、第35編米国法典119条(6 特許出願規定に記載された権利		I hereby claim the benefit under Code, §119(e) of any Unite application(s) listed below.	Title 35, United States d States provisional	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)	
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出願日)	
私は、下記の米国法典第35編1 特許出願に記載された権利、又 力条約365条(c)に基づく権利 本出願の各請求範囲の内容が 又は特許協力条約で規定された に開示されていない限り、その 本出願魯の日本国内または特許 間中に入手された、連邦規則 れた特許資格の有無に関する重 あることを認識しています。	は米国を指定している特許協 をここに主張します。また、 米国法典第35編112条第1項 方法で先行する米国特許出願 先行米国出願書提出日以降で 協力条約国際提出日までの期 去典第37編1条56項で定義さ	I hereby claim the benefit under Code, §120 of any United States a of any PCT International application States, listed below and, insofar a each of the claims of this application prior United States or PCT International manner provided by the first parage States Code, §112, I acknowledge information which is material to partitle 37, Code of Federal Regulation available between the filing date of the national or PCT Internation application.	application(s), or §365(c) in designating the United as the subject matter of an is not disclosed in the ational application in the graph of Title 35, United ge the duty to disclose attentability as defined in ans, §1.56 which became the prior application and	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Abandoned)		
(出願番号)	(出顧日)	(現況:特許許可済、係属中、放棄済)		
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending		
(出頤悉县)	(出頤日)	(理況・統幹許可落・係属		

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明 が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに 基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意 になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第 18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両 方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽 の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有 効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣 誓を致します。 I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

委任状:私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。

(弁護士、または代理人の指名及び登録番号を明記の こと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer Number 22850

魯類送付先

Send Correspondence to:

Customer Number 22850

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

単独発明者または第 1の共同発明者の氏名		Full name of sole or first inventor Mizunori EZAKI			
発明者の署名	日付	Inventor's signature Mizunori Ezaki	Date December 24, 2003		
住所		Residence Kanagawa-ken, Japan			
国籍		Citizenship Japan	·		
郵便の宛先			Mailing Address c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan		

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

第 2の共同発明者の氏名		Full name of second joint inventor, If any Michihiko NISHIGAKI		
第 2の共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date Pecember 25 Michipico Mishiga (ci 2003.		
住所		Residence Kanagawa-ken, Japan		
国籍		Citizenship Japan		
郵便の宛先		Mailing Address c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan		
第 3の共同発明者の氏名		Full name of third joint inventor, If any Keiji TAKAOKA		
第 3の共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date Decompose 24 2003		
住所		Residence Kanagawa-ken, Japan		
国籍		Citizenship Japan		
郵便の宛先		Mailing Address c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan		